

第3回和漢医薬学会学術総会, 1986, 8, 東京.

16) 黒沢信幸, 丸山由紀子, 荻田善一: 基質特異的酵素の二次元電気泳動による検出. 第37回電気泳動学会大会, 1986, 10, 熊本.

17) 久村富徳, 荻田善一, 吉田勉弘, 関口豊三: 再構成細胞を用いたガン研究(第32報) PCC4 細胞におよぼす neo 遺伝子導入の影響. 第45回日本癌学会総会, 1986, 10, 札幌.

18) 本保喜康, 林 和子, 荻田善一: 経子宮頸管を経た非手術的卵移植による形質転換マウスの作製法. 日本人類遺伝学会第31回大会, 1986, 11, 東京.

19) Ogita Z.: Basic Research on Oriental Medicines. Academic / Industry Joint Conference 1986, 1986, 11, San Antonio, Texas, U. S. A.

20) 中島松一: 抗原誘導抑制に対する B α A—特異B細胞の感受性. 日本免疫学会, 1986, 12, 東京.

◆ その他

1) 森田瑞枝, 稲垣克彦, 金谷高志, 安倍政利, 荻田善一: リウマチ患者集団における証の分布. 和漢医薬学会誌 2: 574—575, 1985.

2) 広瀬三智子, 久村富徳, 荻田善一: 黄連成分の培養細胞に及ぼす影響. 和漢医薬学会誌 2: 522—523, 1985.

3) 丸山由紀子, 内山 務, 上川 浩, 荻田善一: 和漢薬成分のザイモージェン活性化に及ぼす *in vitro* 試験法の確立. 和漢医薬学会誌 2: 636—637, 1985.

4) タイエ ハムディ, 荻田善一: 八味地黄丸証マウスの病態生化学的研究. 和漢医薬学会誌 2: 684—685, 1985.

5) 萱垣 昇, 広瀬三智子, 荻田善一: 霊芝の系統的品質評価法. 和漢医薬学会誌 2: 524—525, 1985.

6) 菊地 徹, 松田暁子, 門田重利, 村井義洋, 荻田善一: 霊芝の生理活性成分の研究. 和漢医薬学会誌 2: 648—649, 1985.

7) 柴田 太, 黒沢信幸, 黄 愛萍, 荻田善一: 老化促進マウス (SAM) の肝 SOD 活性に及ぼす八味地黄丸の影響. 生化学 58: 515, 1986.

8) 黒沢信幸, 丸山由紀子, 荻田善一: 基質特異的酵素の二次元電気泳動による検出, 生物物理化学 30: 332, 1986.

9) 萱垣 昇, 黒沢信幸, 荻田善一: 含有成分に基づく系統的霊芝評価法. 和漢医薬学会誌 3: 238—239, 1986.

10) ハムディ タイエ, 荻田善一: 附子成分の八味

丸応答性マウスにおよぼす影響. 和漢医薬学会誌 3: 250—251, 1986.

11) 荻田善一, 柴田 太, 黄 愛萍, 李 傑芬: 腎虚証マウスの病態生化学的研究. 和漢医薬学会誌 3: 316—317, 1986.

12) 久村富徳, 広瀬三智子, 森 篤雄, 丸山由紀子, 荻田善一: 黄連, 黄柏成分ベルリンとその誘導体の DNA 結合性. 和漢医薬学会誌 3: 358—359, 1986.

13) 森田瑞枝, 富田光衛, 稲垣克彦, 黄 愛萍, 李 傑芬, 荻田善一: リウマチ患者集団における血行動態と脈診. 和漢医薬学会誌 3: 380—381, 1986.

14) 菊池 徹, 手塚康弘, 門田重利, 村井義洋, 荻田善一: マンネンタケ (*Ganoderma lucidum*) の胞子成分の研究について. 和漢医薬学会誌 3: 436—437, 1986.

15) 上川 浩, 内山 務, 荻田善一: 蛋白分解酵素活性化機構に及ぼすオオバク成分の影響. 和漢医薬学会誌 3: 442—443, 1986.

化 学 応 用

教 授 菊 池 徹
助 授 金 岡 又 雄
助 手 門 田 重 利
文部技官 手 塚 康 弘

◆ 原 著

1) Haque M. E., Kikuchi T., Kanemitsu K. and Tsuda Y.: Synthesis of Some Deoxy, Unsaturated, and Dideoxy Sugars via Regioselective Thioacylation of Glycopyranosides by the Dibutyltin Oxide Method. Chem. Pharm. Bull. 34: 430—433, 1986.

2) Shinkai S., Ueda K., Manabe O., Tezuka Y., Harayama T. and Yoneda F.: Chemiluminescent Reactions of “Unmodified” Flavins. Chem. Pharm. Bull. 34: 2272—2274, 1986.

3) Kikuchi T., Kadota S. and Tsubono K.: Studies on the Constituents of Orchidaceous Plants. IV. Proton and Carbon-13 Signal Assignments of Cycloeucalenol-Type Triterpenes from *Nervilia purpurea* SCHLECHTER by Two-Dimensional Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy. Chem. Pharm. Bull. 34: 2479—2486, 1986.

4) Kikuchi T., Kadota S., Matsuda S. and

Suehara H. : Studies on the Constituents of Orchidaceous Plants. V. Isolation, Structure, and C-13 Signal Assignments of Novel Methylsterols from *Nervilia purpurea* SCHLECHTER. Chem. Pharm. Bull. **34**: 3183—3201, 1986.

5) Kadota S., Kanomi (nee Matsuda) S., Shima T. and Kikuchi T. : Studies on the Constituents of Orchidaceous Plants. VI. Isolation and Structure Determination of Cyclohomonervilasterol and Neocyclonervilasterol, Novel Methylsterols from *Nervilia purpurea* SCHLECHTER. Chem. Pharm. Bull. **34**: 3244—3248, 1986.

6) Kikuchi T., Kanomi (nee Matsuda) S., Kadota S., Murai Y., Tsubono K. and Ogita Z. : Constituents of the Fungus *Ganoderma lucidum* (FR.) KARST. I. Structures of Ganoderic Acids C2, E, I, and K, Lucidenic Acids F and Related Compounds, Chem. Pharm. Bull. **34**: 3695—3712, 1986.

7) Kikuchi T., Kanomi (nee Matsuda) S., Murai Y., Kadota S., Tsubono K. and Ogita Z. : Constituents of the Fungus *Ganoderma lucidum* (FR.) KARST. II. Structures of Ganoderic Acids F, G, and H, Lucidenic Acids D2 and E2, and Related Compounds. Chem. Pharm. Bull. **34**: 4018—4029, 1986.

8) Kikuchi T., Kanomi (nee Matsuda) S., Murai Y., Kadota S., Tsubono K. and Ogita Z. : Constituents of the Fungus *Ganoderma lucidum* (FR.) KARST. III. Structures of Ganolucidic Acids A and B, New Lanostane-Type Triterpenoids. Chem. Pharm. Bull. **34**: 4030—4036, 1986.

9) Kanaoka M., Yano S., Kato H. and Nakada T. : Synthesis and Separation of 18 β -Glycyrrhetyl Monoglucuronide from Serum of a Patient with Glycyrrhizin-Induced Pseudoaldosteronism. Chem. Pharm. Bull. **34**: 4978—4983, 1986.

10) Kadota S., Shima T. and Kikuchi T. : Steroidal Components of “I-Tiam-Hong” and *Cordyceps sinensis*. Separation and Identification by High-Performance Liquid Chromatography. Yakugaku Zasshi **106**: 1092—1097, 1986.

◆ 学会報告

1) 菊池 徹, 門田重利, 坪野浩二 : Cycloeucalenol 型トリテルペン類の 2D-NMR. 第106回日本薬学会年会, 1986, 4, 千葉.

2) 菊池 徹, 嘉ノ海暁子, 門田重利, 村井義洋, 坪野浩二 : 霊芝の苦味成分 Methyl lucidenate 類および Methyl ganoderate 類の 2D-NMR. 第106回日本薬学会年会, 1986, 4, 千葉.

3) 金岡又雄, 矢野三郎, 加藤弘巳, 中田貴子 : グリチルレチン酸のモノグルクロナイドの合成とその酵素免疫測定法. 第106回日本薬学会年会, 1986, 4, 千葉.

4) 菊池 徹, 門田重利, 島 岳彦, NZU NZU LAMI, 手塚康弘, 難波恒雄 : ネパール産 *Dipsacus inermis* の成分研究. 日本薬学会北陸支部第68回例会, 1986, 6, 金沢.

5) 菊池 徹, 手塚康弘, 門田重利, 村井義洋, 荻田善一 : 霊芝 (*Ganoderma lucidum*) の胞子の成分研究. 日本薬学会北陸支部第68回例会, 1986, 6, 金沢.

6) 菊池 徹, 手塚康弘, 門田重利, 村井義洋, 荻田善一 : マンネンタケ (*Ganoderma lucidum*) の胞子の成分について. 第3回和漢医薬学会, 1986, 8, 東京.

7) 中田貴子, 加藤弘巳, 矢野三郎, 金岡又雄 : グリチルリチン製剤長期投与での健康人におけるグリチルリチン, グリチルレチン酸の血中動態について. 第3回和漢医薬学会, 1986, 8, 東京.

8) 木津治久, 井本吉隆, 富森 毅, 坪野浩二, 門田重利, 菊池 徹 : 半枝蓮 (*Scutellaria rivularis*) のジテルペンについて. 日本生薬学会第33回年会, 1986, 10, 埼玉.

9) 菊池 徹, 門田重利, 池田美江 : シャクヤク成分 paeonilactone-A の合成研究. 日本生薬学会第33回年会, 1986, 10, 埼玉.

10) 菊池 徹, 門田重利, 坪野浩二, 富森 毅, 木津治久, 井本吉隆 : 中国産半枝蓮 *Scutellaria rivularis* の新ジテルペノイドの構造—2-D INADEQUATE および ^1H - ^{13}C long-range coupling の応用. 第25回 NMR 討論会, 1986, 11, 東京.

11) Kikuchi T. : Chemical Constituents of Chinese Crude Drug “Reishi”. Academic / Industry Joint Conference 1986, November 16, 1986, Antonio Texas.

◆ その他

1) 菊池 徹 : 和漢薬の化学的研究—辛夷, 半枝蓮, 霊芝の成分, 1986, 9, 上海中医学院.

2) 菊池 徹 : 2 次元 NMR の天然物研究への応用. 1986, 9, 沈阻药学院.

3) 菊池 徹 : 和漢薬の有効成分を求めて, 第6回家庭薬開発研究シンポジウム, 1986, 11, 富山.

4) 西沢義人, 金岡又雄: N-カルボベンジルオキシ-L-グルタミン酸 α -コリンエステル塩の製造法. 公開特許公報(A)昭60—41653.

5) 西沢義人, 金岡又雄: N-カルボベンジルオキシ-L-グルタミン酸 γ -コリンエステル塩の製造法. 公開特許公報(A)昭60—41652.

6) Nishizawa Y., Kanaoka M.: Manufacturing process for N-carbobenzyloxy-L-glutamic acid- α -choline ester salt. U.S. Patent, 4, 552, 975. (1985).

7) 加藤弘巳, 金岡又雄, 中田貴子, 矢野三郎: グリチルレチン酸—3—モノグルクロナイドの特異的測定法とその臨床応用, 第2回富山和漢薬懇話会, 1986, 8, 富山.

8) 金岡又雄, 中田貴子, 加藤弘巳, 矢野三郎: グリチルリチン誘発偽アルドステロン症患者の血清から分離したグリチルレチン酸モノグルクロナイドの合成とその酵素免疫測定法について, 第4回グリチルリチン研究会, 1986, 9, 東京.